

特别关注·一线保障新亮点



陆军某旅战士整理战备装具。

张 晨摄

前不久,一场合成营战术训练在陆军某旅进行。激战正酣时,该旅某营战术小队指挥员、二级上士于吉翔,突然失去与营指挥所的联通。

“不好!是电磁压制。”

眼看战斗进入白热化,于吉翔将手伸向身后的战术背包,凭借肌肉记忆将备用通信模块取出,快速安装在单兵电台上,中断的通信很快恢复畅通。

战场另一头,正在执行突击任务的列兵周云飞,突遭“敌”暗堡火力压制。他从战术背包一侧摸出两枚发烟弹,投掷在通路上。趁着烟幕掩护,周云飞迅速绕开暗堡。

完成突击任务,趁着战斗间隙,周云飞从连队军械员处,重新领回两枚发烟弹,放置回战术背包中预设的携行模块

中,“每件装备器材都有固定位置,我们在作战中取用更加得心应手。”

该旅侦察连刘连长也有相同感受。他以一次参训经历向记者介绍:“别小看一个背包,我曾在这上面栽过跟头。”

多年前的一次对抗训练,刘连长带领侦察分队执行渗透破袭任务。刚刚“摸”到“敌”炮兵阵地,演习地域天气突变,刘连长使用的光学侦察设备性能下降。他决定启用备用的红外侦察器材。

由于该器材放置在携行背包的最底层,刘连长只能将背包中叠放的各类物资一股脑倒出,这才取出了“压箱底”的设备。

就在这短短几分钟内,“敌”炮兵已完成射击准备。这次渗透破袭任务以失败告终。

“未来战场,每一分、每一秒都很宝贵,胜负往往发生在电光石火之间。”回忆那次行动,刘连长直言遗憾。他拿出新配发的模块化战术背包向记者介绍说:“如今有了它,类似的问题不会重演了。”

对于这款新型战术背包,刘连长如数家珍:背包设计了顶端、底部和两侧多个开口,在结构上包括主仓、副仓和多个功能分区,每个分区又可以利用带卡榫的硬质材料进行模块化组合,以便承载固定形状不同、大小各异的物资器材,确保官兵在不同作战条件下装配和取用。

记者随机出题,让刘连长从包中取出战场急救器材。

只见他单手向携行的战术背包摸去,解开卡扣、向外一抽,仅数秒便将所需器

材取至面前:“如今,每项物资器材都有固定的仓室和位置,我们只需‘一摸、一拉、一卡、一抽’就能完成取用。”

“‘小背包’有了‘大变化’。”刘连长坦言,“过去作战,不同兵种任务单一,所需携带的物资器材就那样,一股脑塞到一起也无妨。未来作战,要素模块化编组、人员模块化编配,单兵用到的物资器材多且杂,模块化战术背包便应运而生。”

对于这款实用的背包,刘连长感慨道:“它已不再是过去的‘方便袋’,而是我们未来作战中的‘好助手’。”



从“小背囊”透视“大保障”

■蔡从润 本报记者 张磊峰 特约记者 李佳豪 特约通讯员 刘 卓

记者调查

接到编入火力分队参加演习的通知,陆军某旅中士彭凯煜走进连队物资库房,按照火力作战保障需求清单,重新整理需要装入背囊、战术背包和战术背心的装备和物资。

通过“小背囊”透视“大保障”。今天,战士参加演训,“背包”里到底装着什么?

“过去编入侦察分队参加行动,我们携带的是体积小、噪音低的侦察类设备;如今编入火力分队,我们需要携带的物资随之发生变化。”彭凯煜说,近年来在演训一线,作战模块化编组已成常态,身为作战支援营的一员,他常常被编入其他作战编组参加演习。

“如今,小到单兵要素,大到小组和分队,都如同这款战术背包的多元化、多样化功能模块一样,随时可能被安排到不同位置、发挥不同功能。”彭凯煜说。

积木化拼接——

随着合成化程度越来越高,战备装具需要“模块搭载”

这是一场配合密切的战术训练。

当时,该旅正在组织合成营战术训练,对“敌”实施迂回穿插课目组训时,一支战术小队趁着夜色,抵近“敌”阵地侧翼。

看到远方一发信号弹升空,几名小队成员当即展开行动——

无人机操作手从战术背心上取下无人机,实施空中战场警戒;工兵从战术背心上取下爆破设备,迅速展开障碍破除。

与此同时,便携火箭炮手迅速设置阵地,并依托挂载在背心上的单兵通信设备,同组内步枪手保持通讯。在炮手的火力掩护下,小队内步兵开始向“敌”阵地薄弱环节发起进攻……

此次训练,小队成员配合密切,圆满完成预定任务。在返营整理装具时,记者从官兵携带的背囊上发现了一个细节:几名队员的战术背心上配备的装具模块各有不同,背心上粘贴的部职别标识贴牌也不尽一致。

“我们来自不同连队,使用不同标识贴牌。”二级上士孙伟欢向记者解开谜团。

记者观察发现,一支10人的战术小队,标识贴牌有六七种之多。

该营吴营长解释道:“随着合成化程度越来越高,模块化编组的组训、作战机制也日益成熟,这些来自不同营连的官兵,平时住在各自单位,训练时则按照作战编组所需,‘绑在一起’摔打磨合。”

对于吴营长的说法,官兵参加野战训练时穿戴的战术背心也能给出佐证。吴营长以步枪手、中士苏清鹏为例进行介绍——

在编入侦察分队进行训练时,苏清鹏的战术背心上通常装配侦察、伪装等器材,以配合侦察兵战友遂行相



陆军某旅官兵携战备装具参加野外训练。

苏清鹏摄

适应战场需求 提升携行效能

■罗 杰

锐 视 点

战术背心、战术背包等装具的改变,不仅是一次功能的跃迁,更是作战、保障理念的转型。

进入新时代,战建新模式、分散新状态,都对模块化编组、合成化组训提出了更高要求。组训方式的创新,需要作战体系内所有作战单元和作战要素

更加紧密地联系。由此,抓好各作战力量间的协同配合,提高“小单元”间的默契程度尤为重要。

模块化编组、合成化组训不单是人员的整合、装备的配合,也是思想的结合、理念的融合。各参战力量之间通过相互协同消除彼此行动上的矛盾冲突,促使体系作战效能倍增释放,才能实现“1+1>2”的效果。

在现代战争的背景条件下,新式装具在战场上发挥作用越来越大,其

功能也随着战场形式的变化而变化。装具革新升级的根本目的是为战斗力服务,核心要义在于如何提升战斗效能。

“单兵”是未来作战的基础单元,单兵作战能力直接影响整体战斗能力,携行装具则是单兵作战能力的重要支撑,野战装具的设计只要有立足现有作战模式和装备特点,紧贴战场需求、适应任务需要,才能实现战场制胜。

随着现代战争单兵机动力、防护力

此,官兵按照分工,紧急有序地奔向战备库室进行物资准备。

中士张嘉昊冲进连队包库房,从置物架上熟练地抓起他和副班长吴坤的携行背囊,随后快步跑回班级宿舍。

此时,吴坤也从连队给养库中领回相应物资。任务所需的其余装备器材,由班内其他战友从不同库室中拿回宿舍。

记者现场为张嘉昊掐表,他完成以下行动,耗时仅数分钟。从背囊侧袋中取出原有用于作战的野外生存物资模块,替换为战友从库房取回的单兵睡袋;将背囊前置悬挂的某型武器附品取下,挂上执行救灾任务所

和信息化水平的提高,单兵野战携行装具的研发方向,应更聚焦模块化细节;更适应任务需求,提升携行效能,实现“一物多用”,促进单兵与携行物资的有机结合。

当今军事领域,作战理念发生深刻变革。做好作战保障的“加减法”,方能更好适应未来战争需求。这要求各级指战员保持创新积极性,扎实推进军事训练转型、保障方式革新,全面提高作战效能。

需的工具……

“从演习演练到跨区驻训,从抗震救灾到抗洪抢险……我们几乎是‘时时要应急’。”战备拉动结束,彭营长组织官兵重新将携行背囊恢复至备战出动状态。他说,近年来,部队遂行多样化任务愈发频繁,针对不同情况明确的携行背囊物资清单,耗时仅数分钟。

“过去那种只有单一储物功能的携行背囊不够用了。”彭营长介绍说,新型携行背囊采用模块化储物结构,每个单元均采取独立包装,使用时可利用卡扣、卡榫、拉链及魔术贴等进行组合固定,帮助官兵在面对不同任务需求时实现“随

时调整、即时使用”。

“因案组合,我们应急出动时各单元物资准备时间大幅缩短。”彭营长对记者说,这款携行背囊还根据作战需要设计“外接模块”,便于官兵背负所需的不同武器装备和物资器材。

彭营长以营属维修单元为例向记者进行演示——

只见他利用配套的捆绑扎带,三两下将相应维修器材固定在背囊外侧,这款背囊便摇身一变,成为一套便携式野战维修作业袋。

“不同于过去装载基本生活物资的单一功能,新型携行背囊的设计,基本能够满足不同作战单元的物资存储和携行所需。”彭营长感慨地说,如今,面对多种任务的不同需求,官兵已基本实现“打起背包就出发”。

标准化设置——

野战携行装具的迭代升级,折射部队保障理念与方式之变

新年度训练展开后不久,该旅工兵连淡排长受命带领全排,配属至某营执行某战法试训任务。

接到命令,淡排长组织战士进行物资装载。不同于过去“大包小箱”装载满满一车的情况,如今官兵只需将七八个集装箱组搬运至车上,便可快速完成物资准备工作。

这些年,部队不同作战要素模块化编组已成新常态,“我们排常年被编入不同作战编组,和其他营连战友共同执行任务。”淡排长拿出自己的工作日志介绍,“你看,去年一年,我们陆续完成近10次配属任务。”

新的编组模式,给官兵带来不小挑战。

前些年,淡排长和战友被配属至侦察营执行演训任务。在物资装载时,淡排长却犯了难——侦察营物资运输车储物架和连队的规格大小不同,无论平放还是斜摆,他们的工兵器材总是长出储物架一大截,放在车上固定不结实,还占用大量空间。

“过去各要素‘单打独斗’,各自装具

独立储运,运输车上的置物架通常根据各自要素物资尺寸设计制作。随着模块化编组成为演训常态,不仅战术战法需要改变,要素物资存储方式也应随之调整。”淡排长说。

淡排长向记者介绍,受标准化集装箱的启发,旅里决定对各要素物资储运方式进行调整。

他们按照各型物资运输车和营连库房储物架规格,统一制作标准化集装箱。自此,无论各要素编组如何变化,官兵都可以将不同规格的装备器材统一装入标准化集装箱,进而实现物资快速化装载、运力最大化利用。

“别小瞧这样一个调整,有了标准化集装箱,如今各作战要素不仅出动快,而且行装全。”该旅领导说,野战携行装具的迭代升级,折射部队的保障理念与方式之变,力量编组效能之变。

“相信在不远的未来,一定会有越来越多功能更加丰富、设计更加巧妙的‘行囊’应运而生,成为官兵战场上的‘好助手’。”该旅领导如是说。